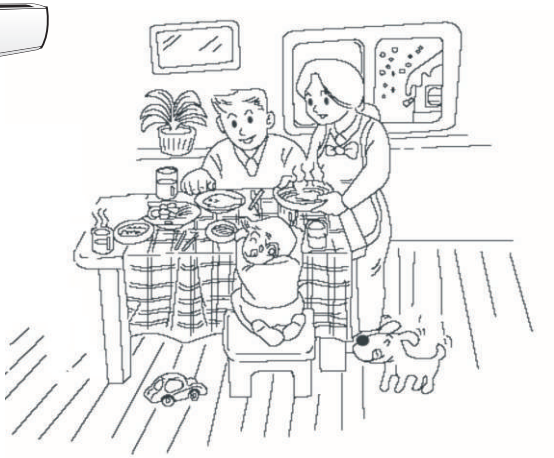
PUNKTAL

Manual de Instrucciones del Aire Acondicionado de Pared

PK-25G/9
PK-35G/12
PK-45G/18
PK-55G/24



Gracias por escoger nuestro aire acondicionado. Por favor lea este manual cuidadosamente antes de usarlo y gurdelo para futuras referencias.

Este manual se aplica solamente a unidades de aire acondicionado de pared dentro del rango de capacidad 2000W (7000BTU/h)-7000W (24000BTU/h).

NDICE

- NDICE 1
- Precauciones de Seguridad 2
- Nombre de Cada Parte 4
- Mantenimiento 7
- Identificacin de Problemas 8
- Tabla de Parmetros de Desempeo 10

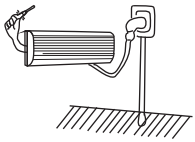
Por favor lea y comprenda las siguiente precauciones antes de su uso. Estas son informaciones importantes acerca de la seguridad y deben observarse.

Las cifras de abajo son solamente para ilustracin. Para aquellos modelos con una capacid enfriamiento superior a 4600W (17000BTU/h), no se suministra enchufe para el cable de alimentacin. Por consiguiente, las cifras de abajo son solamente para ilustracin y pued de los objetos reales.

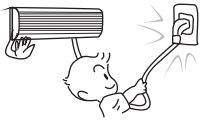
Absolutamente prohibido

Obligatorio

⚠ Advertencia

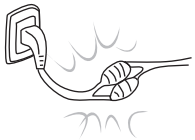


Conexin a tierra. Una pobre conexin a tierra puede conducir a descargas elctricas. No conecte el alambre de tierr una tubera de gas, tubera de agua, pararrayos o telfono. Se har una prueba de fuga de corriente despus de la instalacin de la unidad.

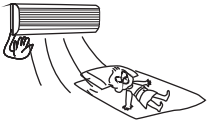


No corte la alimentacin (desenchufando el enchufe d alimentacin, por ejemplo) con la unidad en operacin a menos que ocurra un incendio. Cuando se apague, puede apagar la unidad y desenchufarlo sostenindolo por el enchufe de alimentacin o se romper el ncleo del alambre.

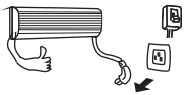
No haga conexiones adicionales para extender el cable de alimentacin. Nunca use una toma elctrica junto co cualquier otro aparato elctrico.



No dae el cable de alimentacin o lo conecte como quiera. Colocar un objeto pesado sobre el cable de alimentacin o ponerlo en la vecindad de una fuente de calor o conectarlo como quiera puede resultar en una descarga elctrica o incendio.



No se exponga al flujo directo de aire de la unidad, el cual puede causar incomodidad y puede ser daino para su salud.

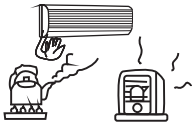


Cuando la unidad no se use por un perodo prolongado, desenchufe la alimentacin o corte la energa (el polvo depositado puede causar un incendio).

Deben evitarse las posibles descargas elctricas instalando un interruptor automtico de fuga de corriente de la capacidad especificada.

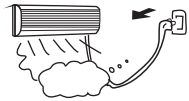
⚠Advertencia

Frote la unidad con una pieza de pao suave y seco para limpiar la unidad. Nunca use ningn solvente qumico, pesticida, limpiador corrosivo inflamable o cualquier otra sustancia que pueda daar la superficie de la unidad o salpique agua directamen en la unidad.



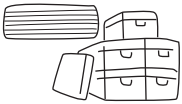
No use un quemador donde el flujo directo de aire de la unidad lo pueda alcanzar. Esto puede conducir a una combusti inadecuada del quemador y generar el gas txico monxido de carbono.

Si la unidad va a funcionar por un perodo prolongado, asegrese de cerrar las puertas y ventanas (preferiblemente baje las cortinas). Si la calidad del aire interior es muy pobre, abra las puertas y ventanas por un rato para que entre aire fresco.

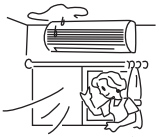


Cuando haya cualquier anomala (tal como un olor a quemado), detenga la unidad inmediatamente desconectando el interruptor de corte.

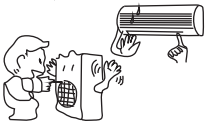
No instale la unidad donde pueda haber una fuga de ecualquier gas inflamable. En caso de que el gas que escape se acumule alrededor de la unidad, habr peligro de explosin.



Esta unidad no est destinada para almacenar artculos con requerimientos estrictos de temperatura y humedad, tal como alimentos, instrumentos de precisin, objetos de arte, etc.



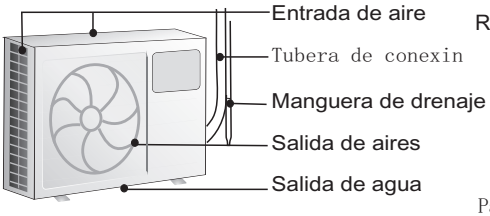
Cuando la unidad est enfriando/deshumedeciendo en un entorno de alta humedad (humedad encima del 80%) por un perodo prolongado, no abra las puertas y las ventanas par evitar que una unidad interior genere alguna condensacin

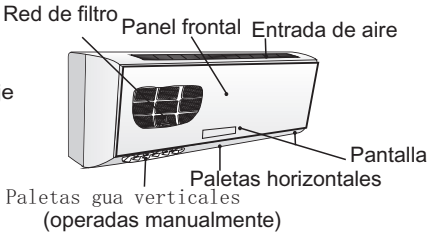


No inserte un dedo o vara en las entradas o salidas de aire, porque el ventilador de rotacin rpida puede causar alguna lesin.

La unidad debe instalarse de acuerdo con el estndar nacional de cableado.
No instale la unidad en una lavandera.
La unidad debe instalarse a una altura de por lo menos 2.3 m encima del suelo.
La unidad debe instalarse donde el usuario pueda alcanzar el enchufe fcilmente.
Para aquellos modelos con una capacidad de enfriamiento encima de 4600W (17000BTU/h), el espacio entre los interruptores de contacto del dispositivo de desconexin multi-polo debe ser al menos 3mm, y el dispositivo debe ser cableado de acuerdo al estndar nacional uniforme de cableado.

1.Unidad Exterior y unidad interior





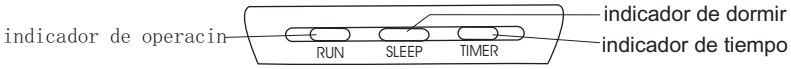
Notas

Dependiendo del modelo, las unidades interior y exterior pueden variar de apariencia.

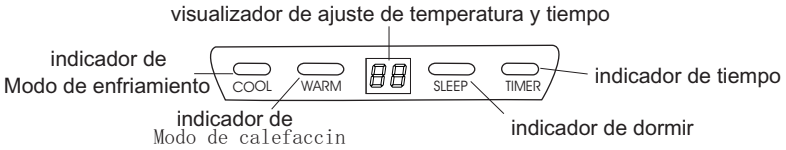
2. Tipos de visualizacin

La siguiente figura esboza los tipos de visualizador de todos los modelos cubiertos en manual. Refirase al objeto real en uso.

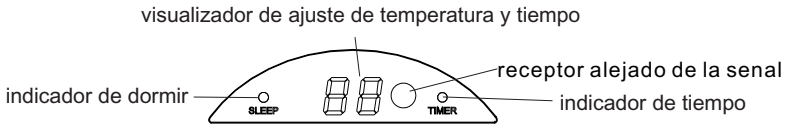
(1): Indicador



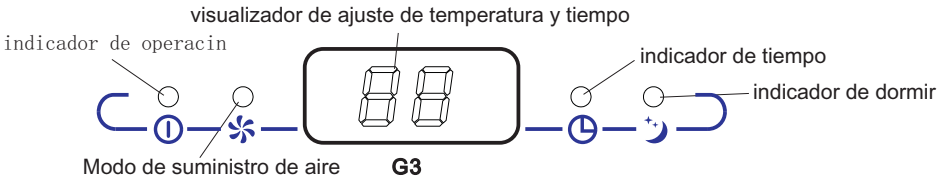
(2): Signo 88 + indicador



M2

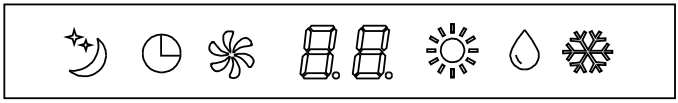


D1/L1/G1

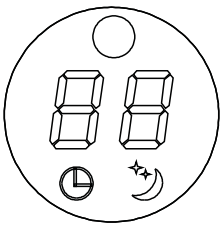

visualizador de ajuste de temperatura y tiempo
indicador de operacin
indicador de tiempo
indicador de dormir
Modo de suministro de aire

G3

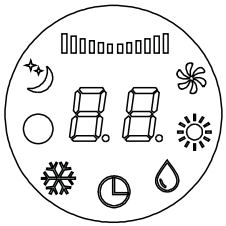
(3): Ventana de visualizador LED



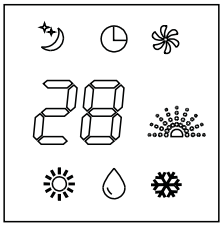
D2/L2/D3/L3/D5/L5/D7/D12/D13/D16/D18/L18



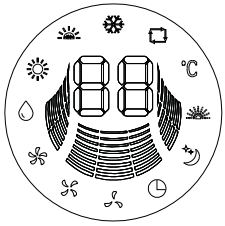
D4/L4/G4



D6/L6

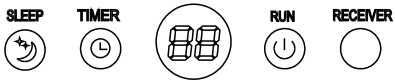


D8/D9

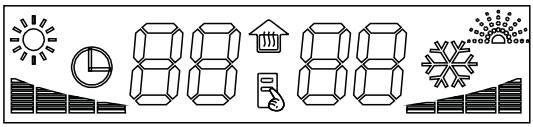


D14

D10/G10/H10



D11/G11/H11



D15/D17

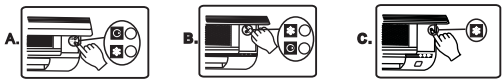
Ganeralmente mostrada a la derecha de la unidad interior
En uso, solamente la leyenda relevante se ilumina

Leyenda de dormir
visualizador de ajuste de temperatura y tiempo
Leyenda de modo enfriamiento
Leyenda de Modo Deshumedecedor
Leyenda de modo calefactor elctrico
Leyenda de suministro de aire
Temperatura de la habitacin
Leyenda Visualizacin de ajuste de Temperatura y tiempo
Leyenda de modo automtico
Leyenda de calefaccinindicador
Leyenda de operacin
Leyenda de tiempo
Leyenda de modo calefactor
Leyenda de velocidad de ventilador alta
Leyenda de velocidad de ventilador media
Leyenda de velocidad de ventilador baja

La informacin y especificaciones anteriores estn sujetas a cambios sin aviso debid a Investigacin& Desarrollo continuo.

*3.*Interruptor de emergencia

Cuando la batera en el control remoto se haya agotado o haya ocurrido cualquier otro f la unidad puede operarse con el interruptor de emergencia en la unidad interior ( ).



- (Modelos de solo enfriamiento)

Con cada presin del interruptor de emergencia, la unidad funcionar como sigue:
enfriamiento → apagado

- (Modelos de enfriamiento/calefaccin)

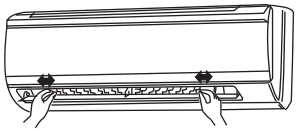
Con cada presin del interruptor de emergencia, la unidad funcionar como sigue:
enfriamiento → calefaccin → apagado

En el modo de emergencia, la temperatura ajustada, la velocidad del ventilador y pal horizontales sern como se muestra abajo.

Modo de operacin	Temperatura ajustada	Velocidad de ventilador	Paletas horizontales
Enfriamiento	24˚C	Alto	Oscilar
Calefaccin	24˚C	Alto	Oscilar

4.Paletas gua verticales

Ajuste las paletas gua verticales movindolas hacia cualquier lado con el control. Teng cuidado de no ajustar las paletas cuando la unidad est funcionando, porque el ventilad alta velocidad de rotacin puede lastimarle los dedos.



Mantenimiento

El panel frontal, red de filtro y filtro de aire del filtro se deben limpiar al menos cada dos semanas.
Antes de limpiar, asegrese que la unidad se haya detenido y el interruptor de corte se haya desconectado.
La siguiente figura es solamente para ilustracin y puede diferir del objeto real.

●Limpieza de la red de filtro y el filtro de aire de la unidad

1. Abra el panel hasta la posicin extrema sosteniendo las partes prominentes (una a cada l del panel. Saque el panel, remueva la red de filtro y el filtro de aire.

2. Lmpielos con un colector de polvo o un cepillo de cabello suave (en caso de suciedad lmpielas con agua caliente debajo de los 45C conteniendo detergente neutral)

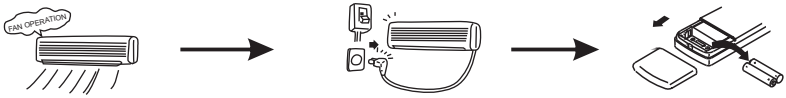
3. Enjuguelos con agua y squelos al aire en un lugar fro.

4. Reemplace la red de filtro, el filtro de aire y el panel frontal.

5. Limpie los cuerpos de las unidades interior y exterior con un detergente neutral y f una toalla (no use bencina, solventes u otros qumicos)

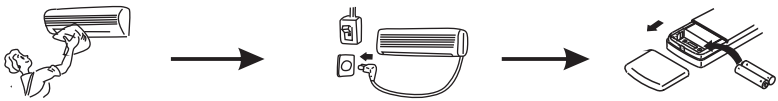
●Mantenimiento despus de la estacin de operacin

1. Haga que la unidad funcione en el modo suministro de aire por varias horas para secar el interior completamente (seleccione el modo de enfriamiento o calefaccin y ajuste la temperatura al superior antes de la operacin de suministro de aire).
2. Apague la unidad y desenchfela, limpie la red de filtro y la superficie de la unidad.
3. Remueva la batera del control remoto.



●Mantenimiento antes de la estacin de operacin

1. Limpie y reemplace la red de filtro, frote las unidades interior y exterior con un pa
2. Enchufe la alimentacin y asegrese que el cable de tierra est seguro.
3. Inserte la batera en el control remoto.



Notas

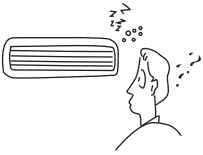
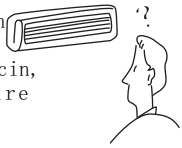
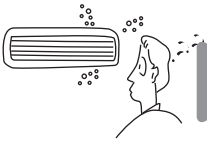
No cubra o bloquee las entradas y salidas de aire de las unidades interior y exterior con ningn objeto.

Para limpiar la unidad, no la frote con gasolina, bencina, disolvente de pintura, polvos pulidores, pesticidas u otras substancias que puedan daar su superficie.

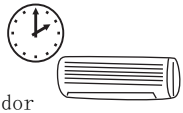
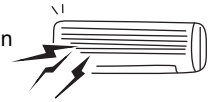
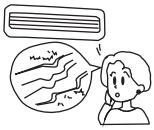
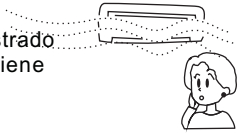
No desarme la batera o la deseche en el fuego por temor a una explosin.

Identificacin de problemas

Los siguientes sntomas no son fallas y no afectarn la operacin normal de la unida
Por favor siga operndola despus de leer el siguiente anlisis.

Es una falla?		Anlisis de los sntomas
La unidad no puede funcionar.		■ La unidad est energizada? Se ha desenchufado? Est desconectado el disruptor o el fusible? ■ Hay algn obstculo o fuente de seal de interferencia que interfiera con la seal d control remoto en la habitacin?
El control remoto no tiene visualizacin y no trabaja.		■ Las interferencias anormales y el cambio de dos modos frecuentes algunas veces causan cortes del control remoto. Por favor haga cortocircuito en las dos piezas de reinic con un par de pinzas de modo que el control est normal otra vez. ■ Si el control remoto tiene una visualizaci no clara o completa, por favor reemplace la batera.
La unidad se arranca inmediatamente despus de apagarse, pero no funciona.		■ Esta es una proteccin suministrada por la unidad de control del sistema. La unidad volver a funcionar 3 minutos despus.
El efecto de enfriamiento o calefaccin de la Unidad es pobre.		■ Est ajustada apropiadamente la temperatura? ■ Est limpio el filtro de red? ■ Estn bloqueadas las salidas de aire de la unidad interior y exterior? ■ Se ejecuta el modo dormir durante el da? ■ Est la velocidad del ventilador en el punto bajo?
En el modo calefaccin de un modelo enfriamiento/calefaccin, no habr flujo de aire inmediatamente.		■ Est cerrada la habitacin? ■ La unidad se est preparando para suministrar suficiente aire caliente, por favor espere un momento.
La alimentacin se corta durante la Operacin. Despus de encenderlo, el sistema funcionar en el modo en que estaba antes de cortar la alimentacin.		■ Esta es una funcin de auto-arranque que se aplica solamente a las series con auto-arranque.

Identificacin de problemas

Es una falla?	Anlisis de los sntomas
En el modo calefaccin de una unidad de enfriamiento/calefaccin, el ventilador interior puede detenerse a veces. 	■ La unidad est en el modo descongelamiento y completar el descongelamiento a los 10 minutos (si la temperatura exterior es baja y la humedad exterior alta, la unidad exterior se congelar). Despus de 10 minutos, la unidad reanudar su operacin automticamente.
La unidad hace un sonido bip 	■ Este es el sonido de friccin resultante de la expansin o contraccin del panel o cualquier otra parte debido a los cambios de temperatura.
Se puede escuchar un sonido de agua fluyendo desde la unidad. 	■ El sonido del flujo de refrigerante se puede oir desde el interior de la unidad. ■ Esto puede ser el sonido de la convergencia de gotas de agua en el intercambiador de calor. ■ Este puede ser el sonido del descongelamiento del intercambiador de calor.
Se puede escuchar un sonido crac o bush desde la unidad.	■ Un sonido crac se emite cuando se enciende el ventilador o el compresor. ■ Un sonido bush se emite por el fluir del refrigerante en la unidad.
El aire suministrado por la unidad tiene olor. 	■ Esto se debe a que la unidad ha succionado y expulsado aire con olor (tal como el olor emitido por las paredes, alfombras y muebles).
Hay goteo desde la unidad externa..	■ En el modo enfriamiento, el tubo de conexin o su juntura tendrn condensacin debido a las bajas temperaturas. ■ En el modo calefaccin o descongelar, la humedad derretida o el vapor saldrn fuera. ■ En el modo calefaccin, habr gotas de agua en el intercambiador de calor.

Cuando cualquiera de los siguientes sntomas se presente, por favor desconecte el interruptor d y contacte a su vendedor inmediatamente.

- El cable de alimentacin se calienta anormalmente o est daado.
- Hay un sonido anormal durante la operacin.
- El interruptor de corte, el fusible o el disruptor de fuga de corriente se activan
- Los interruptores y botones de operacin no funcionan apropiadamente.
- Se emite un olor a quemado.
- La unidad interior tiene una fuga de agua.

Tabla de Parmetros de Desempeo

Modelo		PK-25G/9	PK-35G/12	PK-45G/18	PK-55G/24
Potencia		220V~, 50Hz			
Capacidad Nominal de enfriamiento (BTU)		9000	12000	18000	24000
Capacidad nominal de calefaccin (BTU)		9000	12000	18100	24000
Potencia de entrada nominal (W)	Enfriamiento	980	1300	2020	2200
	Calefaccin	920	1250	1880	2100
	Calefaccin elctrica auxiliar	——	——	——	——
Corriente de entrada nominal (A)	Enfriamiento	4.5	5.9	8.8	9.5
	Calefaccin	4.2	5.7	8.5	9.5
	Calefaccin elctrica auxiliar	——	——	——	——
Velocidad de circulacin de aire (m^3/h)		420	500	850	1100
Capacidad deshumedecedora (L/h)		0.8	1.2	2.2	3.0
Grado de impermeabilidad		IP20(Unidad interior) IP24(Unidad exterior)			
Tipo de proteccin de descarga elctrica		I			
Tipo de clima		TI			
Cantidad (g) de cargo refrigerante(R22)		540	750	1140	1450
Ruido (dB(A))	Unidad interior	38	40	43	50
	Unidad exterior	49	50	56	58
Peso neto (kg)	Unidad interior	10	10	12	15
	Unidad exterior	26	30	41	60
Dimensiones externas (LWH) (mmxmmxmm)	Unidad interior	290x800x196	290x800x196	292x860x205	330x1080x220
	Unidad exterior	500x665x295	552x745x328	530x830x320	690x910x370

Notas

1. Los parmetros de ruido en la Tabla de Parmetros de Desempeo se midieron en el laborator antes del envo.

2. Las capacidades de enfriamiento/calefaccin en la Tabla de Parmetros de Desempeo midieron en los siguientes ambientes:

Enfriamiento	Interior	27℃ (Bulbo seco)	19℃ (Bulbo hmedo)	Exterior	35℃ (Bulbo seco)	24℃ (Bulbo hmedo)
Calefaccin	Interior	20℃ (Bulbo seco)	15℃ (Bulbo hmedo)	Exterior	7℃ (Bulbo seco)	6℃ (Bulbo hmedo)

3. Los parmetros tcnicos anteriores estn sujetos a cambios sin aviso debido a las mejoras contnu del producto.
Hacemos nuestro mejor esfuerzo para asegurar que la informacin contenida aqu sea verdadera.
Por favor envenos sus valiosos comentarios sobre cualquier omisin error.

4. Rango de temperatura de operacin:

	Capacidad mxima de enfriamiento	Capacidad mnima de enfriamiento	Capacidad mxima de calefaccin	Capacidad mnima de calefaccin
Interior, bulbo, seco/hmedo(℃)	32/23	21/15	27/--	20/--
Exterior, bulbo, seco/hmedo(℃)	43/26	21/15	24/18	-5/-6

5. Los diagramas de cableado de las unidades interior y exterior estn impresos en las respectivas.

6. Si el cable de alimentacin o los cables de conexin estn daados, asegrese de contacta fabricante especificado o a su representante profesional para el reemplazo a fin cualquier lesin.